

Журнал основан в 1992 г.

ISSN 0236-1493

# ГОРНЫЙ

**ИНФОРМАЦИОННО-  
АНАЛИТИЧЕСКИЙ  
БЮЛЛЕТЕНЬ**

*(НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ)*

**MINING INFORMATIONAL  
AND ANALYTICAL  
BULLETIN**

*(SCIENTIFIC AND TECHNICAL JOURNAL)*



**ИЗДАТЕЛЬСТВО  
«ГОРНАЯ КНИГА»**

**№ 1  
2024**

## СОДЕРЖАНИЕ

### Обогащение полезных ископаемых

- Морозов В.В., Коваленко Е.Г., Двойченкова Г.П., Поливанская В.В.** Совершенствование режима пенной сепарации при обогащении гипергенно измененных алмазосодержащих кимберлитов ..... 5
- Афанасова А.В., Абурова В.А.** Укрупнение низкоразмерных благородных металлов из углеродистых материалов с применением микроволновой обработки..... 20
- Буров В.Е.** Возможности применения сонохимии при флотации минеральных руд ..... 36
- Николаева Н.В., Каллаев И.Т.** Особенности процесса измельчения медно-молибденовых руд..... 52
- Соловьев Т.М., Шайхислам Г.Б., Эпштейн С.А., Соколова М.Д.** Исследование состава и свойств бурых углей Якутии как сырья для получения гуминовых препаратов ..... 67
- Фомин А.В., Хохуля М.С.** Разработка и промышленная адаптация ресурсосберегающей технологии получения магнетит-гематитового концентрата из техногенного железорудного сырья ..... 80

### Геомеханика, разрушение горных пород

- Беликов А.А., Беляков Н.А.** Метод численного моделирования реологических процессов на контуре одиночной горной выработки..... 94

### Геоэкология

- Фетисова Н.Ф., Фетисов В.В.** Подходы к выбору систем очистки дренажных вод заброшенных горных выработок Кизеловского угольного бассейна ..... 109

### Горнопромышленная геология, горная геофизика

- Поспехов Г.Б., Савон Ю., Мосейкин В.В.** Определение зон оползневой опасности методом анализа иерархий на примере провинции Гуантанамо ..... 125

### Горные машины

- Носенко А.С., Шемшура Е.А., Носенко В.В. и др.** Экспериментальные исследования формирования грузопотока в бункере-перегрузателе с гравитационной загрузкой..... 146

### Техносферная безопасность в горной промышленности

- Зиновьева О.М., Смирнова Н.А.** К вопросу оценки надежности технических устройств на горных предприятиях ..... 157

### Энергетика и энергоэффективность горной промышленности

- Петров В.Л., Кузнецов Н.М., Морозов И.Н.** Анализ показателей регулирования в электроприводе механизма поворота вертикального кислородного конвертера на основе имитационного моделирования ..... 169